

Nueva norma mexicana NMX-CH-11843-5-IMNC-2009 "Capacidad de detección - Parte 5: Metodología en los casos de calibración lineal y no lineal"

Se publicó la Declaratoria de vigencia de la norma mexicana NMX-CH-11843-5-IMNC-2009 en el Diario Oficial de la Federación (México), el pasado día jueves 9 de julio de 2009, misma que entrará en vigor el próximo lunes 7 de septiembre de 2009. Por lo que si usted está interesado en adquirirlo de clic [aquí](#)

1 Objetivo y campo de aplicación

Esta parte de la norma mexicana NMX-CH-11843-IMNC especifica los métodos básicos para: construir un perfil de precisión para la variable de respuesta, a saber una descripción de la desviación estándar (DE) de la variable de respuesta como una función de la variable de estado neta, transformar este perfil de precisión dentro de un perfil de precisión para la variable de estado neta en conjunto con la función de calibración, y emplear el último perfil de precisión para estimar el valor crítico y valor mínimo detectable de la variable de estado neta.

2 Contenido

Prólogo

Prólogo de la norma internacional

Introducción

- 1 Objetivo y campo de aplicación
- 2 Referencias normativas
- 3 Términos y definiciones
- 4 Símbolos y abreviaturas
- 5 Perfil de precisión de la variable de estado neta
- 6 Valor crítico y valor mínimo detectable de la variable de estado neta
 - 6.1 Generalidades
 - 6.2 Cálculo para asegurar el valor de α
 - 6.3 Cálculo para asegurar el valor de β
 - 6.4 Método diferencial
- 7 Ejemplos
 - 7.1 Generalidades
 - 7.2 Ley de propagación de la incertidumbre
 - 7.3 Modelo de ajuste
 - 7.4 Aplicación a ELISA competitiva
- 8 Bibliografía

9 Concordancia con normas internacionales

Anexo A (informativo) **Derivación de la ecuación (9)**

Anexo B (informativo) **Derivación de la ecuación (13)**

Anexo C (normativo) **Referencias a normas internacionales**

Anexo D (informativo) **Mapa de ruta de las normas de estadística**

3 Concordancia con normas internacionales

Esta norma mexicana concuerda la norma internacional ISO 11843-5:2008 "*Capability of detection — Part 5: Methodology in the linear and non-linear calibration cases*"

FAVOR DE REMITIR ESTE MENSAJE A LAS ÁREAS DE INTERES DE SU ORGANIZACIÓN

[Información para su Adquisición](#)

Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A. C.



Manuel María CONTRERAS, No. 133, 6º Piso, Col. Cuauhtémoc,
Ciudad de México, Distrito Federal

IMNC - Venta de normas

Tel.: 01 (55) 55 66 47 50, 01 (55) 55 46 45 46

Fax: 01 (55) 55 66 74 80, 01 (55) 57 05 36 86

E-mail: vnunez@imnc.org.mx

ildiaz@imnc.org.mx

www.imnc.org.mx

Oficina de representación comercial de occidente

Av. Circunvalación Agustín YAÑEZ No. 2590, primer piso, Col. Arcos Vallarta,
Sector JUÁREZ, C. P. 44130, Guadalajara, Jalisco., Tel.: 01 (33) 3630 3067;

E-mail: imnc_guadalajara@yahoo.com.mx

andaniel@imnc.org.mx

Oficina de representación comercial del bajo

Marea Baja No. 68, Esquina Boulevard Emiliano ZAPATA Piso 2,
Fraccionamiento el Faro, C. P. 36100, Silao, Guanajuato, Tel.: 01 (472) 723 9285

E-mail: imnc_silao@imnc.org.mx

lemartinez@imnc.org.mx

Para cualquier duda o comentario con respecto al contenido de este boletín escriba un correo a: normalizacion@imnc.org.mx

Para cambiar las preferencias personales en la base de datos del IMNC. A. C., de click [aquí](#).

Para dejar de recibir este boletín, por favor responda este correo electrónico con el siguiente mensaje. [Favor de no enviar más esta publicación](#).